



새로운 EIS/EIR 문의전화: 800-900-3587
(영어 서비스만 가능)

프로그램 개요 1998년 봄

CALFED 만-삼각주(Bay-Delta) 프로그램은 캘리포니아주와 연방정부 그리고 캘리포니아의 환경, 도시 및 농업 공동체가 협력하여 추진하는 프로그램입니다. 이 프로그램은 만-삼각주 체계와 관련된 환경과 수자원 관리 문제를 해결하기 위해 1995년 피트 윌슨 주지사와 콜린턴 행정부에 의해 시작된 것인데, 만-삼각주 체계(Bay-Delta system)란 샌프란시스코 만과 새크라멘토 강, 샌조아퀸 강, 그리고 이 곳에 물을 보내는 분수계의 합류점에 형성된 복잡한 수로를 일컫는 것입니다.

문제점

현재 Bay-Delta system은 심각한 문제를 안고 있습니다. 동식물의 서식지가 점차 줄어들며 몇몇 토착 생물은 멸종 위형에 처해 있다고 지적되고 있습니다. 악화된 수질도 문제가 되고 있습니다. 물을 공급할 수 있는 안정성이 현저히 떨어졌습니다. 많은 제방들이 구조적으로 약하며 무너질 위험이 매우 높습니다. 궁극적으로, 세계에서 일곱번째로 큰, 캘리포니아의 1조 달러의 경제가 Bay-Delta system의 환경과 수자원 관리 문제가 해결되지 않으면 위험에 처하게 됩니다.

주의를 기울여야 하는 이유

- Bay-Delta는 남북이 대륙의 서해안에서 가장 큰 강어귀이며, 지구상 다른 곳에는 존재하지 않는 많은 희귀 동식물의 서식지입니다.
- 캘리포니아주 주민들 중 2천2백만명 이상이 식수를 전적으로 또는 부분적으로 Bay-Delta system에 의존하고 있습니다.
- Delta의 제방들이 지진이나 수위가 높을 경우 무너질 위험이 있다고 알려져 있습니다. 그럴 경우 농경지와 야생 생물 서식지에 홍수가 발생할 수 있고, 상수도 공급원을 오염시킬 수 있으며, 도시와 농경지에 대한 물공급에 장기적으로 저장을 줄 수 있습니다.
- 수백만 마리의 새들이 Bay-Delta에 살거나 이곳을 거쳐 이동하며, 53종 이상의 물고기도 그러하며, 그 중엔 서해안에서 가장 큰 자연 연어 어장도 포함되어 있습니다.
- 농경에서 하이테크까지 캘리포니아주의 주요 산업이 번창하기 위해서 양질의 물이 필요합니다. 또한 주에서 새로운 사업들을 유치하기 위해서도 물의 안정된 공급을 필요로 합니다.
- Bay-Delta system은 캘리포니아주의 240억 달러 농경산업의 핵심 구성요소로서, 세계에서 수확량이 가장 큰 수백만 에이커의 농경지에 관계 용수를 공급하고 있습니다.

진행상황

CALFED Bay-Delta 프로그램은 세단계로 나누어져 있습니다.

1 단계 -- 1996년 9월에 완성된 1 단계는 Bay-Delta system 이 처해있는 문제점들을 확인하고 정의하는데 중점을 두었습니다. 또한 1 단계 중에 프로그램 목적과 이를 위한 일련의 가능한 조치와 더불어 임무 설명, 지도 원리가 작성되었습니다.

2 단계 -- 현재 진행중인 2 단계에서는 포괄적인 프로그램에 따른 환경적 검토가 이루어지고 있습니다. CALFED 가 해결해야 하는 지역이 매우 광범위하고, 이 작업을 통합적이고 포괄적인 방법으로 접근하고 있으므로, 환경적 검토는 매우 많은 분야에서 행해지게 됩니다.

3 단계 -- 3 단계에서는 각각의 계획된 작업을 시행하기에 앞서, 현장 중심의 깊이 있는 환경적 검토가 이루어지게 됩니다. CALFED 의 Bay-Delta 문제 해결은 25년에서 30년 가량 걸릴 것으로 예상됩니다.

환경적 검토

미국 환경정책법(EIS)과 캘리포니아주 환경의 질에 관한 법(EIR)에 따르기 위해, CALFED 는 프로그램에 따른 환경영향 설명서/프로그램에 따른 환경영향 보고서를 준비하고 있습니다. 초안을 위해 3월 16일부터 6월 1일까지 75일간 공공 의견 개진 기간이 정해져 있습니다. 주요 문서와 개요에는 다음 정보들이 포함됩니다:

- 프로그램 범위의 정의.
- 대안적 해결책의 잠재적 영향. 각 해결책에는 생태계 복구, 수질, 수자원 활용효율성, 제방시스템의 보전성, 분수계 관리조정 및 물의 이동, Delta 수송 및 저장 옵션의 범위 등을 위한 프로그램 요소들이 포함되어 있습니다.
- 아무런 대안도 취하지 않았을 경우의 잠재적 영향.
- 더 나은 대안을 찾기 위해 선택되었거나 계속 선택될 과정들.
- 현재의 규제 분위기 및 잠재적 토지사용 변경.
- 일반인이 참여할 수 있는 기회.

귀하의 의견을 개진하기 위해, 귀하가 거주하시는 지역의 공청회 횟수와 장소를 포함하여, 환경 문제의 검토 과정 및 참여 기회에 대해 더 자세히 알고 싶으시면 1-800-900-3587 로 전화하십시오.

잠재적 해결방안

캘리포니아주에서 물을 사용하는 도시 주민과 경작인, 그리고 환경 단체 등과 협력하여, CALFED Bay-Delta 프로그램은 Bay-Delta system 의 문제점들을 해결하기 위한 세가지 대안을 설정하였습니다. 각각의 대안은 생태계 복구, 수질 개선, Delta 제방시스템의 보전상태 개선, 그리고 물공급의 안전성 향상을 포괄적으로 건의하는 조치들을 포함합니다.

보증

보증 정책은 CALFED Bay-Delta 프로그램에 의해 개발되는 모든 해결책의 중요한 요소입니다. Bay-Delta system 이 직면한 문제들에 대한 일련의 조치로, CALFED 에 의해 개발된 각각의 대안은 일련의 보증 정책을 포함하고 있습니다. 보증은 정책 수준의 조치이며 모든 대안들이 오 늘 계획되고 합의되는 대로 잘차 시행될 것이라는 제도적 보장입니다.

누가 돈을 내는가?

CALFED Bay-Delta 프로그램의 독특한 사항의 하나는 장기적 해결책을 위한 자금조달 전략이 전체 프로그램 중 필수적인 한 부분으로 개발되고 있는 것입니다. 대안적 해결책에 필요한 모든 자금에 대해 사회의 특정 구성원들이나 한가지 세원이 전적인 부담을 지는 것이 아니라 이에 드는 비용은 사용자, 연방 지출금, 관민 합작사업 및 일반 채권 등 많은 부문에 나누어 질 것입니다.

캘리포니아주 주민들은 Delta 지역 향상에 전념하고 있습니다. 이는 1996 년에 주민발의안 204 에 의해 증명되었으며, 이에 의해 CALFED Bay-Delta 프로그램의 환경 개선을 위해 4 억 5 천만 달러 이상이 제공되었습니다. 연방정부도 앞으로 3 년간 추가로 4 억 3 천만 달러를 제공하기로 보장하였습니다.

해결책을 찾아서 -- 2 단계 중간 보고서

어떤 해결책이 선택되더라도, 그것은 실현 가능하고, 공평하고, 공공이 받아들일 수 있고, 실행 시 법적으로 하자가 없어야 합니다. 정치적으로나 경제적으로 유지력이 있어야 하며, 물의 사용으로 혜택을 받는 환경, 농경, 경제 등 각 부문들 간의 갈등을 감소시키는 것이어야 합니다. 그리고 부정적 영향들을 단순히 특정 분야나 지역에 재배치하는 것이 아니라는 보장이 있어야 합니다. 바로 이러한 원칙들이 전 과정을 이끌게 됩니다. 2 단계 중간 보고서는 중요한 공개 문서입니다. 이 보고서는 CALFED 과정, 대안적 해결책, 기본적 프로그램 개념들을 설명하고 있으며, 각 대안들의 상대적인 기술적 장점들을 분석하고 있습니다. 또한 CALFED 기관이 1998 년 12 월까지 보다 나은 대안적 프로그램을 선택하기 위하여 공공 참여에 의해 분석된 결과들을 어떻게 사용할 것인가를 설명하고 있습니다. 이 보고서의 사본을 받으시려면 1-800-900-3587 로 전화하시거나, CALFED 웹사이트 <http://calfed.ca.gov> 을 찾아주시기 바랍니다.

참여하는 방법

정부의 힘만으로는 Bay-Delta system 이 직면한 문제들을 해결할 수가 없습니다. Bay-Delta system 에 이해관계가 있는 사람들과 공공의 적극적 참여와 문제점에 대한 이해만이 성공을 위한 열쇠입니다. 기술 작업 그룹들, 공공회합 및 워크숍, 그리고 연방정부의 인가를 받은 Bay Delta 자문위원회가 모두 캘리포니아주 주민들이 정책결정 과정에 참여할 기회를 제공하고 있습니다. 이미 수천명의 캘리포니아주 주민들이 자신들의 시간을 할애하고, 전문성을 공유하고 아이디어를 개진하고, 주민발의안 204 를 지지하는 한 표를 던짐으로써 Bay-Delta 프로그램에 기여하였습니다. 귀하가 Bay-Delta system 의 환경복구와 수자원 관리를 위해 어떻게 참여하실 수 있는지 문의하시려면 CALFED 공공정보 전화번호 800-700-5752(영어 서비스만 가능)로 전화하시거나 CALFED 웹사이트 <http://calfed.ca.gov> 을 찾아주시기 바랍니다.

정보제공 ■ (976) 657-2666 ■ 팩스 (976) 654-9780 ■ 1-800-700-5752 문의전화 ■ <http://calfed.ca.gov>



[Return to Fact Sheets](#)
